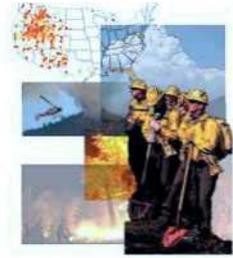


Plan Nacional contra Incendios (NFP)

Recolección de conos para la reforestación y restauración posterior al incendio Montana 2002



La Región Norte del Servicio Forestal espera recolectar aproximadamente 2,500 libras de Pino Ponderosa, Alerce Occidental, Pino Blanco Occidental, y semilla de Pino Oregón para la reforestación de tierras quemadas por incendios forestales o su reforestación post-cosecha. La mayoría de la recolección será de Pino Ponderosa necesario para la reforestación del bosque nacional Bitterroot después de los incendios forestales sufridos en el año 2000. El bosque forestal Helena y Lolo también realizaron recolecciones necesarias para la reforestación de tierras quemadas en el 2000. El remanente será utilizado para plantar otras áreas quemadas por incendios forestales o sitios de cosecha durante los siguientes cinco a diez años. En resumen, la semilla ayudará a reforestar aproximadamente 39,000 acres de tierras forestales nacionales.



La región gastará aproximadamente \$300,000 en gastos directos para la recolección. Los fondos de Plan Nacional contra Incendios suplementaron la financiación convencional con cerca del 10% (\$11,200) del costo en el bosque nacional Bitterroot.

Conos de Pino Blanco Occidental maduros.

Los contratistas recolectarán la mayoría de los conos; trepando a los árboles seleccionados por sus cualidades genéticas, y recogerán los conos maduros. A excepción del Pino Blanco, se recolectan los conos de árboles en el bosque. Toda la plantación de Pino Blanco se realiza con conos de reserva de árboles genéticamente resistentes a enfermedades recogidos por los equipos del Servicio Forestal en huertos de árboles de la agencia. Todos los conos recolectados se embarcan al Vivero del Servicio Forestal en Coeur d'Alene, Idaho para su extracción y almacenamiento. La semilla recolectada este verano puede sembrarse y las plantas de semillero pueden plantarse tan pronto como en el verano de 2003, sin embargo la mayoría de las plantas de semillero de esta recolección de semillas pueden plantarse tan pronto como en la primavera del 2005.

“Todas las estrellas deben estar alineadas”, dijo Sue Macmeecken, silvicultora de los bosques Bitterroot. “Se tiene que tener la luz precisa, la humedad y temperaturas correctas durante los meses del año adecuados”. Si cualquier detalle interrumpe la secuencia, se perderá todo”.



Recolección de conos en la copa de un Pino Ponderosa.

La cosecha de conos de este año fue sobresaliente. Con muy poca cosecha de madera de Pino Ponderosa y aún menos Pino Oregon seco reciente, los bosques no tuvieron mucha semilla almacenada lista para su plantación cuando se dieron lugar los incendios. Áreas seleccionadas para plantación son aquellas que se reforestarán de manera natural de una forma muy lenta o que se reforestarán eventualmente pero con más especies tolerantes a la sombra. Esta cosecha de conos permite que el programa de plantación logre pasos agigantados en lo que se refiere a reforestación de tierras quemadas con especies serales deseadas. El pino ponderosa tiene una cosecha de cono infrecuente, con cosechas de conos en intervalos tan largos como de hasta 15 años. Para los bosques Bitterroot y partes del bosque Lolo, este fue un año de cosecha magnífico. En el bosque forestal Bitterroot, de 15 a 20 trepadores recogerán conos por el plazo de dos semanas. Terminarán a mediados de septiembre justo antes que los conos maduren, abran y diseminen semillas de manera natural en el piso del bosque.



Operaciones de extractor de semillas en el vivero Coeur d'Alene, Idaho.